

SPIS TREŚCI

1. Urszula Błaszczak, Łukasz Gryko, Andrzej Zając: Wybrane aspekty projektowania układu oświetlającego dedykowanego do zastosowań medycznych na przykładzie oświetlacza endoskopu. 7
2. Łukasz Budzyński, Maciej Zajkowski,: Modyfikacja parametrów kolorymetrycznych w oprawach oświetleniowych ze źródłami LED. 15
3. Eugeniusz Czech, Przemysław Tabaka, Irena Fryc: Analiza wpływu właściwości spektralnych elektro-optycznego toru pomiarowego spektrometri wielokanałowego na dokładność wykonywanych nim pomiarów rozkładów egzytancji widmowej źródeł światła. 23
4. Dariusz Czyżewski: Monitoring instalacji oświetlenia drogowego, z zastosowaniem opraw LED, na ulicy Żelaznej w Warszawie. 30
5. Irena Fryc: Analiza wymagań oraz metod służących do określania wskaźnika oddawania barw. 35
6. Marcin Grzanka: Inteligentne sterowanie oświetleniem zewnętrznym – oświetlenie nadążne. 43
7. Jan Grzonkowski: Inwestycje oświetleniowe w gminach – problemy prawne. 50
8. Jan Grzonkowski: Wydział 6 CIE Fotobiologia i fotochemia. 55
9. Elżbieta Janosik, Stanisław Marzec, Wojciech Marczak, Jolanta Nowicka, Jolanta Zachara: Badanie wydolności pracy wzrokowej pracowników w starszym wieku przy różnych rozwiązaniach oświetleniowych. 60
10. Rafał Krupiński: Metody projektowania iluminacji obiektów. 67
11. Kamil Kubiak: Koncepcja układu optycznego oprawy oświetleniowej doziemnej. 74
12. Leszek Leniarski, Rafał Manowiecki: „Światło na Punkt” – zoptymalizowana efektywność poprzez indywidualny dobór pakietu strumienia świetlnego – oprawy LED – nowa idea w projektowaniu oświetlenia. 81

13. Piotr Michałek, Dawid Domagała: Szybki goniofotometr do pomiaru rozsyłu światła lamp samochodowych. 91
14. Andrzej Pawlak, Krzysztof Zaremba: Praktyczne zastosowanie diod świecących w oświetleniu pośrednim. 98
15. Piotr Pracki: Analiza porównawcza wyników obliczeń parametrów technicznych oświetlenia LED i sodowego na drodze o jednej jezdni. 106
16. Bogdan Skorupka: Minimalne wymagania w zakresie energochłonności oświetlenia wewnątrz w wybranych Rozporządzeniach Ministra Infrastruktury, Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Ministra Infrastruktury i Rozwoju. 114
17. Sebastian Słomiński: Techniczne aspekty w matrycowych pomiarach luminancji elektroluminescencyjnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. 122
18. Natalia Sokół, Justyna Martyniuk-Pęczek: Lighting design for urban revitalization. The case of Poland. 132
19. Przemysław Tabaka: Czynniki wpływające na stabilizację strumienia świetlnego zamienników klasycznych żarówek. 144
20. Krzysztof Wandachowicz: Optymalizacja kształtu odbłyśnika w sensie Pareto. 152
21. Agnieszka Wolska, Krystyna Zużewicz: Wpływ barwy światła na poziom czujności. 158
22. Maciej Zajkowski: Program "Sowa" modernizacji oświetlenia w gminie. 166
23. Maciej Zajkowski, Łukasz Budzyński, Urszula Błaszczak: Analiza parametrów kolorymetrycznych wybranych urządzeń z wyświetlaczami LCD/OLED w funkcji kąta obserwacji. 174
24. Maciej Zajkowski, Mateusz Prorok: Analiza propagacji promieniowania słonecznego w systemach solarnych typu „zimny dach”. 182
25. Małgorzata Zalesińska: Badania pilotażowe wpływu wielkości powierzchni reklamy LED na wydolność wzrokową kierowców. 190
26. Sławomir Zalewski: Silikonowe elementy optyczne w oprawach oświetlenia drogowego. 196

27. Sławomir Zalewski: Orbitalny system oświetlenia metropolitalnego (OSOM) Warszawy. 203
28. Karolina M. Zielinska-Dabkowska: Masterplan świetlny dla projektu Porto Montenegro, jako rozwiązanie minimalizujące negatywne skutki oświetlenia dla środowiska naturalnego. 211
29. Wojciech Żagan: LED-y w oświetleniu ulicznym – czy już pora? 219

Postery studenckie

30. Anna Babińska, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja bramy wjazdowej do Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej 225
31. Justyna Kowalska, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja kościoła w Ożarowie Mazowieckim. 227
32. Agnieszka Litwiniuk, opiekun Maciej Zajkowski: Analiza rozmiaru tarczy zacieniającej pyranometru do pomiaru promieniowania dyfuzyjnego. 228
33. Agnieszka Mieszkowska, opiekun Rafał Krupiński: Projekt iluminacji kościoła św. Rocha w Lipkowie. 230
34. Karolina Olszańska, opiekun Maciej Zajkowski: Pomiarów cech światłotechnicznych filtrów optycznych. 232
35. Przemysław Patryk Plewa, opiekun Irena Fryc: Analiza składowych mocy elektrycznej świetlówek kompaktowych. 234
36. Krzysztof Skarżyński, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja Pałacu Zamoyskich w Kozłowie. 236
37. Damian Tyniecki, opiekun Maciej Zajkowski: Symulator światła dziennego z lampą ksenonową krótkożukową. 238
38. Adam Więcko, opiekun Irena Fryc: Wymagania dotyczące oświetlenia roweru. 240
39. Ewa Ziemska, opiekun Rafał Krupiński: Iluminacja kościoła w Krasnosielcu. 242